

# Esercitazione Progetto

## Esercizio 1

Scaricare i seguenti dataset relativi ai musei in Lazio e in Lombardia:

- Musei Lazio <http://dati.lazio.it/catalog/it/dataset/elenco-dei-musei-del-lazio>
- Lombardia  
<https://www.dati.lombardia.it/Cultura/Musei-riconosciuti-da-Regione-Lombardia/3syc-54zf>

Creare un'unica tabella Musei contenente i campi comuni dei due dataset. Aggiungere un campo Regione, che specifica la regione di appartenenza del dataset. Si può utilizzare Google Refine per velocizzare l'operazione.

Importare la tabella Musei in Phpmyadmin.

## Esercizio 2

Creare nella propria htdocs una cartella Musei, avente la seguente struttura:

- cartella api
- cartella css
- cartella dump
- cartella libraries
- cartella php
- cartella js
- file index.html

Dentro la cartella api, creare un file config.php (vedi una delle esercitazioni precedenti), che effettua la connessione al database. Implementare uno script regione.php, da porre nella cartella api, che riceve in ingresso, tramite metodo GET, la regione, e restituisce un JSON contenente tutti gli elementi di quella regione (nome, indirizzo, latitudine e longitudine).

Esempio

<http://localhost/Musei/api/query.php?regione=lombardia>

Al fine di visualizzare correttamente il JSON restituito, sul proprio browser installare l'estensione JSON viewer.

## Esercizio 3

Scrivere un programma tipo.php, da porre dentro la cartella api, che riceve in ingresso tramite metodo GET il tipo di museo da visualizzare e restituisce un JSON contenente tutti i musei appartenenti a quel tipo.